

### CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Controlador compatível com protocolo DMX512 e RDM (dupla comunicação com o console mestre). Permite o controle preciso de fitas ou luminárias LED monocromáticas, bicolores, RGB e RGBW;
- Quantidade de canais: 1 / 2 / 3 / 4 canais configuráveis para controle RGBW ou combinações parciais.
- Faixa de dimerização: 0 - 100%;
- Frequência PWM: 250 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, 8 kHz, 16 kHz
- 8 bits ou 16 bits de resolução, para dimerização suave e precisa.
- 7 frequências PWM selecionáveis (250 Hz a 16 kHz), ideais para aplicações gerais ou gravação de vídeo sem cintilação.
- Curvas de dimerização linear (C-L) ou logarítmica (C-E).
- Display digital de 3 dígitos com teclas de configuração (M, ◀, ▶).

- Corpo do material: alumínio anodizado;
- Modo Self-Test para verificação de operação dos canais RGBW sem sinal DMX.
- Indicação de falhas por código de erro no display;
- Proteções integradas contra sobreaquecimento, sobrecarga, curto-circuito, com recuperação automática e descarga eletrostática.
- Certificação: CE;

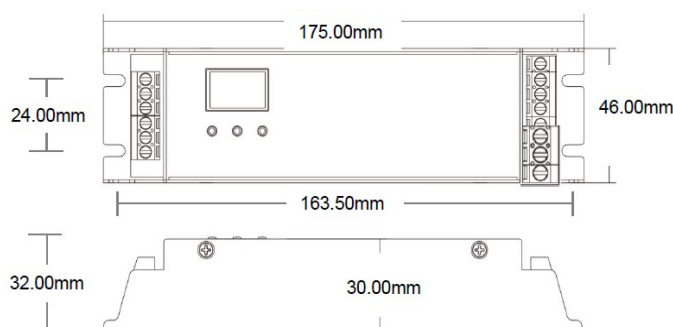
### FOTO DO PRODUTO



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

CÓDIGO	POTÊNCIA DE SAÍDA(W)	TENSÃO DE ENTRADA (Vdc)	TENSÃO DE SAÍDA (Vdc)	CORRENTE DE SAÍDA (A)	Ta °C
LF/SAM001-D	0 - 96W ÷ 384W por canal / máx. 1.152W total	12 ÷ 48	12 ÷ 48	max. 8A por canal / 24A total (4 canais)	-30 +55 °C

### DESENHO TÉCNICO



### DESCRIÇÃO DOS TERMINAIS DO PRODUTO

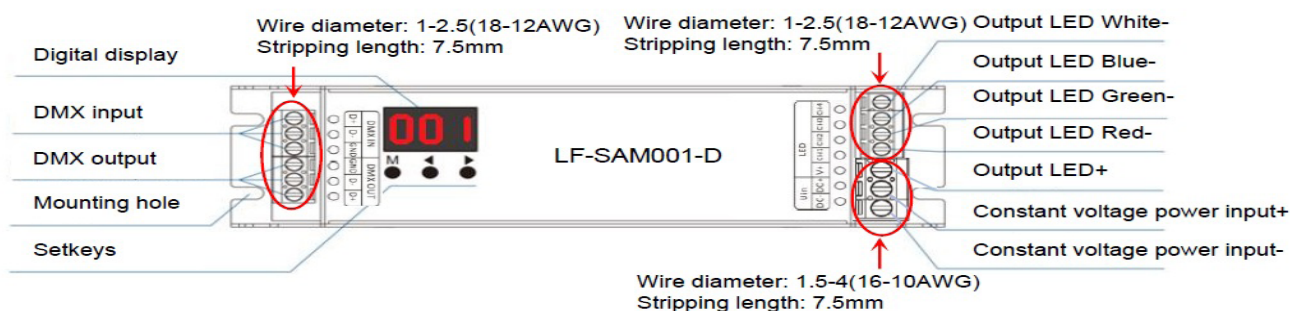
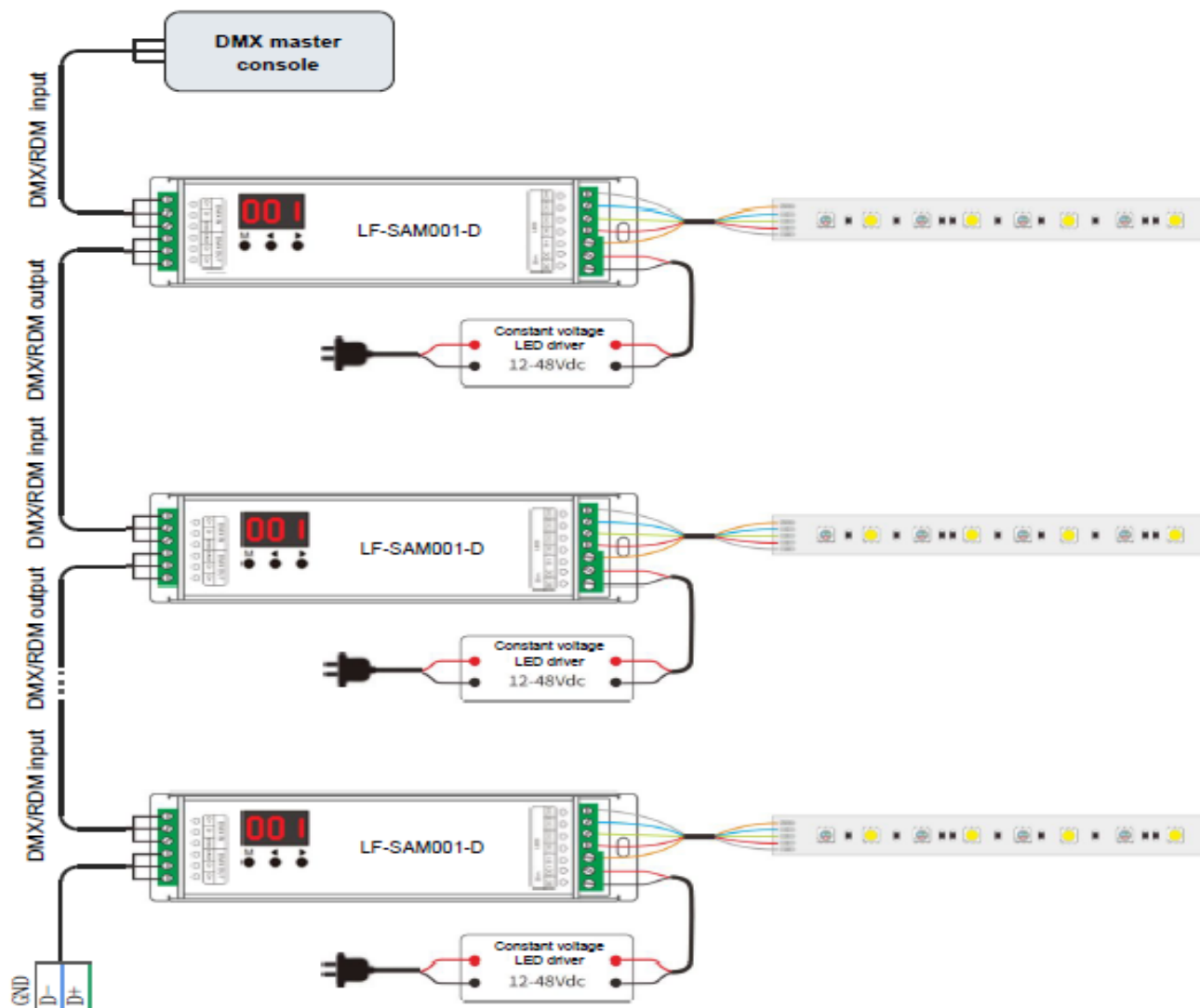


DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



1. Será necessário conectar um amplificador DMX adicional quando mais de 32 controladores forem ligados ou quando o cabo de sinal for muito longo. O amplificador de sinal não deve ser utilizado em sequência mais de 5 vezes.
2. Se ocorrer o efeito de "recoil" (retorno ou reflexo de sinal) devido ao comprimento excessivo do cabo de sinal ou à má qualidade do fio, tente conectar um resistor terminal de 0,25 W com resistência entre 90 e 120  $\Omega$  na extremidade de cada cabo DMX.